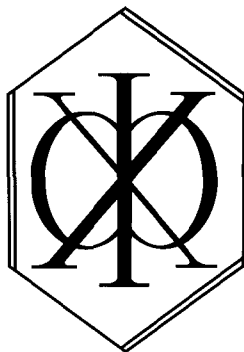


Химико фармацевтический журнал



МОСКВА • ФОЛИУМ • 2014

9



ХИМИКО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2014 Том 48

№ 9

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
Основан в январе 1967 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Н. Л. Шимановский

В. А. Быков

М. С. Гойзман

Т. А. Гуськова

И. С. Гуцин

Е. В. Дегтерев

И. А. Ленева

В. В. Поройков

М. Н. Преображенская

Г. В. Раменская (заместитель
главного редактора)

С. Б. Середенин

Т. А. Сокольская

А. М. Юркевич

Зав. редакцией:

М. И. Горюн

АДРЕС РЕДАКЦИИ

Москва, Дмитровское шоссе, 157

Адрес для переписки:

127238, Москва, а/я 42

Тел.: +7(499) 258-0828, доб. 18

E-mail: chem@folium.ru

Интернет: chem.folium.ru

ИЗДАТЕЛЬ

Издательский дом «Фолиум»

АДРЕС ИЗДАТЕЛЬСТВА

Россия, 127411, Москва,

Дмитровское шоссе, 157

Тел.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Подписано в печать 26.09.2014

Формат 60 × 80 1/8

Оригинал-макет выполнен
в издательстве «Фолиум»

Содержание

Молекулярно-биологические проблемы создания лекарственных средств и изучение механизма их действия

Волчегорский И. А., Мирошниченко И. Ю., Рассохина Л. М. Влияние производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты на устойчивость к острой адреналиновой интоксикации и формалиновому отеку у мышей 3

Поиск новых лекарственных средств

Иващенко А. В., Яманушкин П. М., Митькин О. Д., Кисиль В. М., Корзинов О. М., Веденский В. Ю., Ленева И. А., Буланова Е. А., Бычко В. В., Окунь И. М., Иващенко А. А., Иваненков Я. А. Синтез и противовирусная активность замещенных этиловых эфиров 2,4-бис-аминометил-5-гидрокси-1*H*-индол-3-карбоновых кислот и их производных 7

Зварич В. И., Стасевич М. В., Станько О. В., Комаровская-Порохнявец Е. З., Поройков В. В., Рудик А. В., Лагунин А. А., Вовк М. В., Новиков В. П. Компьютерный прогноз, синтез и антимикробная активность новых аминокислотных производных 2-хлор-N-(9,10-диоксо-9,10-дигидроантрацен-1-ил)ацетамида 20

Давыдова Н. К., Сергеев В. Н., Джирбул Е. Роль гумусовых кислот минеральной воды «Фьюджи» в разрушении камней, образующихся в мочевыделительной системе (обзор) 25

Украинец И. В., Моспанова Е. В., Давиденко А. А. Синтез и антигипоксическая активность гидрохлоридов N-R-амидов 4-гидрокси-6,7-диметокси-2-оксо-1,2-дигидрохинолин-3-карбоновой кислоты 31

Лекарственные растения

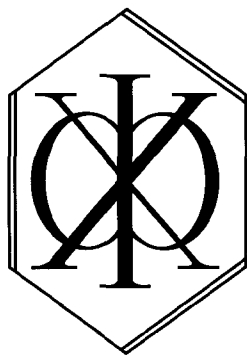
Коновалов Д. А. Полиацетиленовые соединения растений семейства Asteraceae (обзор) 36

Методы синтеза и технология производства лекарственных средств

Холназаров Б. М., Бунытян Н. Д., Шахматов А. Н., Бобиев Г. М. Разработка иммуотропного лекарственного препарата на основе координационных соединений синтетического низкомолекулярного тимусного пептида с ионом железа 54

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Перепечатка материалов из «Химико-фармацевтического журнала» возможна при обязательном согласовании с редакцией журнала. При перепечатке материалов ссылка на «Химико-фармацевтический журнал» обязательна.



Khimiko Farmatsevticheskii Zhurnal

2014 Vol. 48

№ 9

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL AND INDUSTRIAL JOURNAL

Established January 1967

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

N. L. Shimanovskii

V. A. Bykov

M. S. Goizman

T. A. Gus'kova

I. S. Gushchin

E. V. Degterev

I. A. Leneva

V. V. Poroikov

M. N. Preobrazhenskaya

G. V. Ramenskaya

S. B. Seredenin

T. A. Sokol'skaya

A. M. Yurkevich

Deputy Editor-in-Chief

M. I. Goryun

EDITORIAL'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Address for correspondence:

127238, Moscow, P.O.Box 42

Tel.: +7(499) 258-0828, ext. 18

E-mail: chem@folium.ru

Internet: chem.folium.ru

PUBLISHER

Folium Publishing House

PUBLISHER'S ADDRESS

157 Dmitrovskoe shosse,
Moscow, 127411, Russia

Tel.: +7 (499) 258-0828

info@folium.ru

www.folium.ru

Printed by Folium Publishing House

Contents

Molecular-biological problems of drug design and mechanism of drug action

- Volchegorskii I. A., Miroshnichenko I. Yu., and Rassokhina L. M.* The Effect of 3-Oxypyridine and Succinic Acid Derivatives on the Resistance to Acute Adrenaline Intoxication and Formalin Edema in Mice 3

Search for new drugs

- Ivashchenko A. V., Yamanushkin P. M., Mit'kin O. D., Kisil V. M., Korzinov O. M., Vvedenskiy V. Yu., Leneva I. A., Bulanova E. A., Bychko V. V., Okun I. M., Ivashchenko A. A., and Ivanenkov Ya. A.* Synthesis and Antiviral Activity of Substituted 2,4-Bis-aminomethyl-5-hydroxy-1H-indole-3-carboxylic Acid Ethyl Esters and Their Derivatives 7

- Zvarych V. I., Stasevych M. V., Stanko O. V., Komarovska-Porokhnyavets O. Z., Poroikov V. V., Rudik A. V., Lagunin A. A., Vovk M. V., and Novikov V. P.* Computer-Aided Prediction, Synthesis and Antimicrobial Activity of New Amino Acid Derivatives of 2-Chloro-N-(9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-1-yl)acetamide. 20

- Davydova N. K., Sergeev V. N., and Girbul E.* Humic Acids in Fiuggi Mineral Water and Their Role in Dissolution of Renal Stones (Review) 25

- Ukrainets I. V., Mospanova Ye. V., and Davidenko A. A.* Synthesis and Antihypoxic Activity of 4-Hydroxy-6,7-dimethoxy-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-carboxylic Acid N-R-Amide Hydrochlorides 31

Medicinal plants

- Konovalov D. A.* Polyacetylene Compounds from Plants of Asteraceae Family (A Review) . . . 36

Drug synthesis methods and manufacturing technology

- Kholtazarov B. M., Bunyatyan N. T., Shakhmatov A. N., and Bobiev G. M.* Developing Immunotropic Drugs Based on Coordination Compounds of Synthetic Low-Molecular Thymus Peptide with Iron Ions 54

This journal enters into the List of Leading Peer-Reviewed Scientific Journals and Editions recommended by the Higher Attestation Commission (VAK) of the Russian Federation for publication of the main scientific results of dissertations in seeking for degrees of the Doctor of Science and Candidate of Science.

Reproduction of materials from *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal* is possible upon obligatory agreement with the Editorial Office of the journal. In case of material reproduction, the reference to *Khimiko-Farmatsevticheskii Zhurnal* is obligatory.